

INFORMAȚII PERSONALE

Ovidiu Petru Stan



✉ ovidiu.stan@aut.utcluj.ro

<http://users.utcluj.ro/~sovidiu>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2020–Prezent

Converențiar

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

- activități de cercetare
- activități didactice nivel licență (Fiabilitate și diagnoză, Managementul proiectelor, Securitate digitala)
- activități didactice nivel master (Managementul proiectelor, Tehnologii Internet Avansate)

10/2013–09/2020

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

- activități de cercetare
- activități didactice nivel licență (Fiabilitate și diagnoză, Managementul proiectelor, Securitate digitala)
- activități didactice nivel master (Managementul proiectelor, Tehnologii Internet Avansate)

01/11/2015–Prezent

Manager Program Innovation Labs Cluj & Ambasador & Mentor

Asociația Techlounge, București (România)

- promovarea programului de pre-accelerare Innovation Labs
- organizarea la nivel local a evenimentului (Innovation labs Cluj Napoca)
- mentorarea echipelelor selectate să beneficieze de program

01/02/2019–Prezent

Director

Compartimentul pentru Relația cu Mediul Socio-Economic, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

- Identificarea organizațiilor din mediul socio-economic cu care UTCN are sau poate dezvolta relații de colaborare și stabilirea canalelor de comunicare cu acestea
- Dezvoltarea unei baze de date care să faciliteze intermedierea colaborărilor și transferul de cunoștințe între universitate și organizațiile socio-economice
- Organizarea de evenimente și întâlniri comune pentru a ajuta la dezvoltarea relațiilor de colaborare și pentru a facilita transferul de cunoștințe către organizațiile socio-economice
- Dezvoltarea relațiilor de parteneriat și colaborare cu organizațiile socio-economice, inclusiv servicii care se bazează pe abilitățile specifice existente, participarea în comun la proiecte de dezvoltare națională și internațională și organizarea de stagii pentru studenți

- 22/02/2019–04/03/2019 **Profesor invitat**
KL University, Vijayawada (India)
- prelegere de cursuri în următoarele subiecte:
■ Publicarea dinamică a paginilor web
■ Machine Learning folosind Google's Tensor
- 01/01/2012–Prezent **WEB & PUBLICATION CHAIR**

IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj Napoca (România)
- actualizarea site-ului web al conferinței
- gestionarea contactului cu IEEE pentru a îndeplini toate specificațiile IEEE
- administrarea și repartizarea recenziilor pentru articole primite
- creează programul și gestionează sălile necesare conferinței
- gestionează contactul cu ISI Web of Knowledge
- 03/2014–12/2015 **Activități didactice**
Centrul de Informatica Miniera, Cluj Napoca (România)
- activități didactice
- 2011–2013 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)
- activități de cercetare
- activități didactice (Fiabilitate și diagnoză; Managementul proiectelor; Grafică asistată de calculator;
Tehnologii Internet avansate; Medii software orientate aplicație)
- 10/2009–09/2011 **Asistent cercetare**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)
- activități de cercetare în cadrul proiectului național de cercetare intitulat "Dosar electronic de sănătate
al pacientului", PN2-Parteneriate, ctr. nr. 11-050/2007
- activități didactice (Fiabilitate și Diagnoză, Grafică asistată de calculator)
- 11/2003–05/2004 **Programator de aplicații/programatoare de aplicații**
Software AB International, Cluj Napoca (România)
- întreținerea echipamentelor de calcul
- testarea și validarea echipamentelor cu coduri de bare
- dezvoltarea aplicației software necesare pentru colectarea informațiilor prin coduri de bare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03/07/2017–13/07/2017

EIT Health Summer School Big Data for Healthy Living, Archamps Technopole (Franța)

2008–2011

Doctorat în Ingineria Sistemelor

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

Titlul tezei - Tehnici pentru asigurarea interoperabilității într-un dosar electronic de sănătate al pacientului

Coordonator științific al tezei - Prof.dr.ing. Liviu Miclea

27/02/2011–04/03/2011

16th Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS), organized by INSTITUTE OF CYBERNETICS at TUT, Palmse (Estonia)

01/04/2013

Diploma - Manager proiect

Asociația Smart Projects, Ministerul Educației Naționale, București (România)

2008–2011

Master - Ingineria conducerii avansate a fabricației

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

2003–2008

Diploma de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică, Cluj Napoca (România)

Titlul lucrării - Echipament didactic de testare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
spaniolă	B2	B2	B1	B1	A2
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe dobândite la locul de muncă

Activitate de cercetare

- Arie de cercetare
 - Managementul informației prin Internet
 - Informatică medicală
 - interoperabilitatea semantică a datelor
 - Circuite digitale
 - Sisteme tolerante la defect

■ Publicații

53 lucrări științifice, 4 cărți, dintre care cele mai reprezentative:

- FM Gabor-Harosa, **OP Stan**, L Daina, F Mocean, *Proposed model for a Romanian register of chronic diseases in children*, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol. 130, Pages: 198-204, Published: JUL 2016
- Lengyel Károly, **Ovidiu Stan**, Liviu Miclea, *Seismic Model Parameter Optimization for Building Structures*, Sensors 2020, 20(7), 1980
- I.D. Păun, D.G. Sauciuc, N.O. Iosif, **O. Stan**, A. Perșe, C. Dehelean, L. Miclea, *Local EHR management based on openEHR and EN13606*, Journal of Medical Systems, Volume: 35, Issue: 4, Pages: 585-590 Published: Aug 2011
- Lucia Maria Lotrean, **Ovidiu Stan**, Codruta Lencu, Valeria Laza, *Dietary patterns, physical activity, body mass index, weight-related behaviours and their interrelationship among Romanian university students-trends from 2003 to 2016*, Nutricion Hospitalaria, Vol. 35, Issue: 2, Pages: 375-383, 2018
- **Stan Ovidiu**, Miclea Liviu, Centea Ana, *Eye-gaze tracking method driven by raspberry PI applicable in automotive traffic safety*, 2nd International Conference on Artificial Intelligence, Modelling and Simulation (AIMS 2014) Location: Madrid, SPAIN Date: NOV 18-20, 2014
- **Stan Ovidiu**, Sauciuc Dragos, Liviu Miclea, *Medical informatics system for Romanian healthcare system*, 3rd International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB) Location: Univ Med & Pharm, Iasi, ROMANIA Date: NOV 24-26, 2011

■ 9 proiecte de cercetare

- **Membru** - "Dosar electronic de sănătate al pacientului, DESP, PN2-Parteneriate, ctr. nr. 11-050/2007, 2007-2010
- **Membru** - "Federatie de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apa – Aplicatie pilot pe bazinul Somes- F2S", PN-II-PT-PCCA-2013-4-1052
- **Director proiect** - "Software design for service monitoring at the level of the medical network, through innovative solution integration [internal code SF4]. This project is part of POSCCE "Innovative Development Through Urban Ecosystem Informatisation in Cluj-Napoca" - SMIS code 49752, Cluj ITCluster - SMIS code 49752 of Cluj ITCluster
- **Membru** - "Promovarea stilului de viață sănătos în rândul copiilor cu dizabilități auditive prin utilizarea rețelelor de comunicare, a mass-media și a tehnologiei informației", PNII-RU-TE-2014-4-2631
- **Membru** - "Roboții și Societatea, Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome, ROBIN", 72PCCDI/ 2018
- **Director proiect** - "Securitatea datelor cu caracter medical", grant național ARUT 2018
- **Director proiect** - "Contract de servicii tehnologice", Primaria Cluj Napoca
- **Membru** - " Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României", 10Sol/2020
- **Director proiect** - "Innovate European University of Technology, Inno-EU+, grant internațional, EIT Climate-KIC

■ 4 proiecte instituționale

- **Membru** - "Be a part of the Informational Society", POSDRU/132/5.1/G/134060
- **Membru** - "Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare", POCU/320/6/21/122333
- **Membru** - "Studentii UTCN – Antreprenori în Lumea digitală", CNFIS-FDI-2018-0438
- **Membru** - "Studentii UTCN – Antreprenori în Lumea digitală" CNFIS-FDI-2019-0579

